



Akosorb KSF 1000

Aktivkohlen sind industriell hergestellte, kohlenstoffhaltige Produkte, die eine poröse Struktur und eine große innere Oberfläche besitzen. Dadurch können Sie ein breites Spektrum von Substanzen adsorbieren, d. h. sie sind in der Lage, Moleküle an Ihrer inneren Oberfläche festzuhalten. Aktivkohlen kommen bei der Filtration von verschiedenen Medien zum Einsatz.

Akosorb KSF 1000 ist eine Pulveraktivkohle aus nachwachsenden Rohstoffen für die Aufbereitung von Schwimm- und Badebeckenwasser sowie Trink-, Betriebs- und Abwasser, welche zumeist im öffentlichen Bereich eingesetzt wird und der DIN EN 12903 entspricht.

Akosorb KSF 1000 findet bei der Festbettfiltration wie der klassischen Sandfiltration Verwendung und dient der Entfernung von THM's und gebundenem Chlor, der Adsorption von Mikroverunreinigungen sowie der Geschmacks- und Geruchsreduzierung.

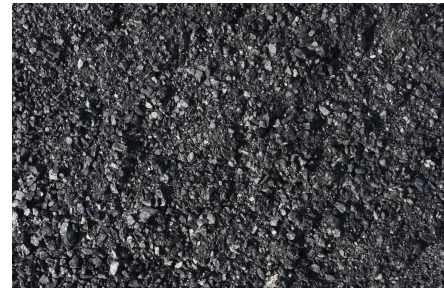
Akosorb KSF 1000 ist eine Filterkohle, die auf Basis von ausgewählten Kokosnussschalen hergestellt und unter streng definierten Bedingungen mit Wasserdampf aktiviert wird.

Akosorb KSF 1000 besitzt auf Grund ihres breiten Oberflächenbereichs eine hohe Adsorptionskapazität.

Bei dem Einsatz von **Akosorb KSF 1000** in der Schwimm- und Badebeckenwasseraufbereitung ergeben sich folgende Vorteile für die Filtrationsleistung und Wirtschaftlichkeit:

- höheres Adsorptionsvermögen für Schmutz- und Schwebestoffe
- höheres Adsorptionsvermögen durch geringen Asche- und Wassergehalt
- längere Standzeiten durch hohe Produktaktivität und damit verbundener niedriger Verbrauch

Spezifische Oberfläche	1000 – 1100 m ² /g
Jod	> 1000 mg/g
Schüttdichte	ca. 500 kg/m ³
pH	9 – 11
Aschegehalt	< 5 %
Wassergehalt beim Abpacken	< 8 %
Kornverteilung	60 – 70 % < 40 µm



Dosierung

Mindestzugabe laut DIN EN 19643:

Schwimmbecken ca. 1 – 3 g/m³

Warmsprudelbecken ca. 3 g/m³

(mit eigener Aufbereitungsanlage)

Akosorb KSF 1000 wird proportional zum Volumenstrom unmittelbar in die Benetzungseinrichtungen gegeben und in den Volumenstrom gepumpt oder als 3 %ige Aktivkohle-Wasser-Suspension angesetzt und als solche vor oder direkt nach der Umwälzpumpe dosiert. Vor Inbetriebnahme muss das Produkt ausreichend und kontrolliert gewässert werden. Nach der Herstellung der Suspension muss bei dieser der pH-Wert kontrolliert und auf einen Wert von ≤ 2 eingestellt werden.

Akosorb® KSF 1000 in der **solid-BLUE®** Ausführung ist eine Alternative für die Staubminimierung. Diese kaltwasserlösliche Dosierverpackung kann direkt in den Suspensionsbehälter eingegeben werden. Die Beutel lösen sich vollständig auf und geben das Produkt frei. Hierbei werden die Feinstaubvorgaben am Arbeitsplatz erfüllt und es entfallen zum Teil die Entsorgungskosten für Verpackungsmaterial.

Lagerung

Bitte das Produkt kühl und trocken lagern. Weiterhin vor Hitze, UV-Strahlung, Luftfeuchtigkeit und Wasser schützen und gut verschlossen lagern. Das Produkt ist bei Einhaltung dieser Lagerbedingungen in ungeöffneter Originalverpackung bis zu 12 Monate haltbar.

Mit diesen Angaben über unsere Produkte und deren Verwendungsmöglichkeiten wollen wir Sie nach bestem Wissen beraten. Die Angaben werden jedoch nicht verbindlich zugesichert, sondern müssen für die jeweilige konkrete Anwendung geprüft werden.